# 面向社区的临床决策支持系统

## 绪论

* 1. 论文背景

社区医疗卫生服务是推广城市卫生工作的关键所在，在社区服务中占有重要的地位，也是公民享有医疗卫生保健的基本途径。但是，由于我国城乡的医疗资源分布不均衡，据统计，我国80%的医疗卫生资源集中在城市，而占全国人数70%的农村仅占20%。在社会主义和谐社会的方针指引下，为了缓解居民“看病难、看病贵”的问题，提高全民的身体素质，我国大力发展社区医疗卫生服务，初步建成了以社区医疗卫生服务为基础的卫生服务体系。

自从1997年国务院提出大力发展社区医疗服务以来，全国社区医疗服务机构的数量逐渐增多，网络布局日益合理。据统计，至2006年，全国95%的地级以上城市、86%的市辖区和一批县级市一家开展了城市社区卫生服务，去昂已设置社区卫生服务中心3400多个，社区卫生服务站近12000个。但是，在社区医疗服务发展的过程中，受到经济发展水平、居民认知度等诸多因素的影响，还存在以下阻碍发展的问题：

1. 社区医疗资源配置不合理

目前我国在设备、技术和人才三种主要的医疗资源配备上极不合理，大、中、小医院之间差距过大。大医院资源丰富充足，可以进一步吸引更多的资金、技术、人才，而社区医疗服务中心这样的机构由于资源匮乏很难吸引高水平的人才，因而进入恶性循环。另一方面，由于社区卫生服务人员存在学历、职称及专业结构都不尽合理的现象，导致医疗质量难以保证和服务范围内的患者流失。

1. 社区医疗信息服务平台的分散和隔离

传统的医疗卫生部门采用独立架构医疗卫生服务系统，采用分时的建设模式，服务器、网络和存储等基础设施都有各社区医疗机构单独地维护和使用，这种独立建设模式导致社区医疗机构成为孤立的个体，从而信息共享程度很低。而且，建设成本和维护成本都很高，没有专业的技术支持人员进行维护导致系统的安全和更新得不到保证，同时分散和相互隔离的医疗系统设施无法达到信息的共享和统筹管理，无法满足现在医疗服务的需求。

1. 社区医疗服务平台的医疗数据电子化程度低

目前开发的医疗信息系统多数仍以费用信息为主线，主要应用在医院的住院、出院、记账、手续和结果报告等方面。对于最重要的医疗信息如病案、医嘱缺乏有效的管理手段。

* 1. 关键技术问题